

Analoge Signalkonditionierungskarte – ASK

Karte zum Filtern und Verstärken von Signalen. Universell einsetzbar – deckt nahezu die gesamte Bandbreite an Anforderungen im Testbereich ab.

Highlights

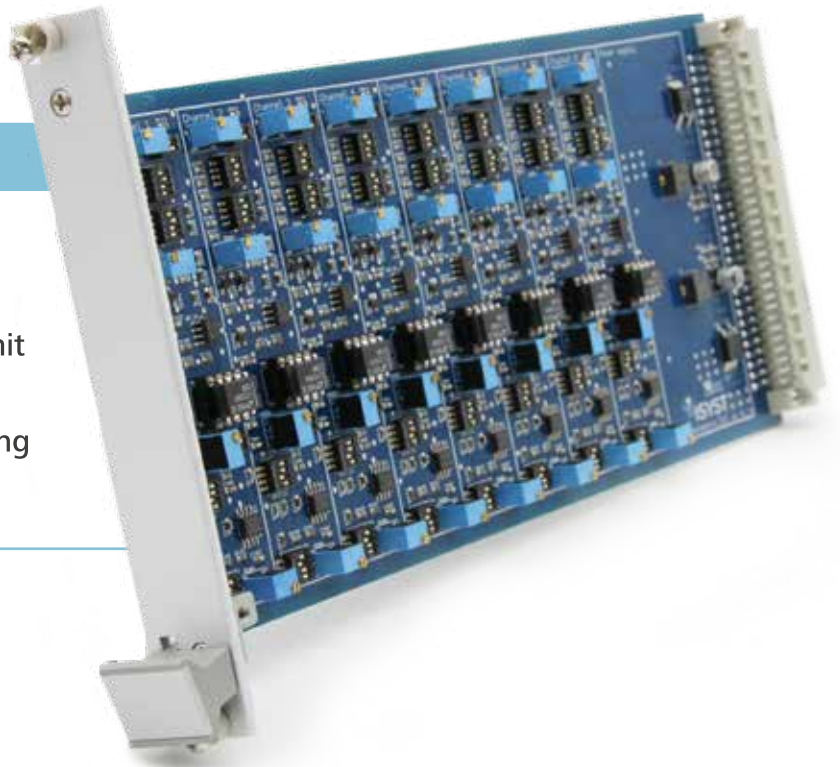
- 8 Kanäle
- Differentielle Eingänge
- Butterworth-Filter 5ter Ordnung mit einstellbarer Grenzfrequenz
- Eingangs- und Ausgangsverstärkung separat einstellbar

Key Benefits

- Das Board bietet 8 Kanäle mit differentiellen Eingängen.
- Verstärkungen oder Grenzfrequenzen für die Signalfilterung können individuell für jeden Kanal eingestellt werden.
- Die Gesamtverstärkung ergibt sich für jeden Kanal aus einer Kombination der Ein- und Ausgangsverstärkungen.
- Durch den hohen Eingangsspannungsbereich von 60 V kann direkt am Prüfling gemessen werden.
- Ein zuschaltbarer Shunt-Messwiderstand ermöglicht eine Strom/Spannungs-Wandlung (bei Einsatz in Verbindung mit einer Strommesskarte).

Typischer Einsatzzweck

- Messen von Spannungen und Strömen
- Simulation von Sensorsignalen



Analoge Signalkonditionierungskarte – ASK

Technische Details

Versorgungsspannung	± 15 VDC
Stromaufnahme Ruhezustand	140 mA
Eingangsspannungsbereich	± 60 VDC
Strommessung Shunt 100 Ω	bis 25 A
Ausgangsspannung	± 13 VDC
Ausgangstreiberleistung	± 30 mA
Ausgangswiderstand	100 Ω
Verstärkungen Eingang	0,2 / 0,4 / 1
Verstärkungen Ausgang	1 / 2,5 / 5
Filterfrequenzen	12 Hz, 110 Hz, 1050 Hz
Grenzfrequenz	10 kHz
Überspannungsschutz	Klemmdioden ± 65 VDC

Bauform Steckkarte 220 x 100 mm, 4TE, Stecker DIN 41612 Typ C

Version HW HW 3v2

Bestellinformation ASK_3v2

Optional Variante mit galv. Trennung

